



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 613778  
FR 0200042

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1 X	LEE K-C ET AL: "Routing and switching in a wavelength convertible optical network" NETWORKING: FOUNDATION FOR THE FUTURE. SAN FRANCISCO, MAR. 28 - APR. 1, 1993, PROCEEDINGS OF THE ANNUAL JOINT CONFERENCE OF THE COMPUTER AND COMMUNICATIONS SOCIETIES (INFOCOM), LOS ALAMITOS, IEEE COMP. SOC. PRESS, US, vol. 2 CONF. 12, 28 mars 1993 (1993-03-28), pages 578-585, XP010032262 ISBN: 0-8186-3580-0	1-3,5,6, 9,16,17, 20-23	H04B10/20
Y	* page 578, colonne de droite, alinéa 5 - page 581, colonne de gauche, alinéa 1; figures 2-6 *	4,7,8, 10-15, 18,19	
2 X	EP 1 091 614 A (NORTEL NETWORKS LTD) 11 avril 2001 (2001-04-11)  * colonne 1, ligne 5 - ligne 10 * * colonne 16, ligne 30 - colonne 17, ligne 17; figures 2A,2B,3 * * colonne 18, ligne 37 - colonne 19, ligne 25 * * colonne 19, ligne 41 - ligne 48 * * colonne 34, ligne 12 - colonne 35, ligne 34; figures 11,15; tableau 4 * * colonne 36, ligne 14 - ligne 42; figure 12 *  --- -/--	1-3,5,6, 9,16,17, 20-23	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  H04Q
See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
18 décembre 2002		Roldán Andrade, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			



**INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIETE  
INDUSTRIELLE**

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

**N° d'enregistrement  
national**

FA 613778  
FR 0200042

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	<p>LEE K-C ET AL: "OPTIMIZATION OF A WDM OPTICAL PACKET SWITCH WITH WAVELENGTH CONVERTERS"</p> <p>PROCEEDINGS OF INFOCOM '95 - CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS. FOURTEENTH ANNUAL JOINT CONFERENCE OF THE IEEE COMPUTER AND COMMUNICATIONS SOCIETIES, BOSTON APR. 2 - 6, 1995, LOS ALAMITOS, IEEE COMP. SOC. PRESS, US, vol. 3 CONF. 14, 2 avril 1995 (1995-04-02), pages 423-430, XP000580606</p> <p>ISBN: 0-7803-2524-9</p> <p>* page 423, colonne de gauche, alinéa 1 - page 425, colonne de gauche, alinéa 1 *</p> <p>-----</p>	4,7,8, 10-15, 18,19	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
18 décembre 2002		Roldán Andrade, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.</p> <p>D : cité dans la demande</p> <p>L : cité pour d'autres raisons</p> <p>-----</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>	
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A : arrière-plan technologique</p> <p>O : divulgation non-écrite</p> <p>P : document intercalaire</p>			

## ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

FR 0200042 FA 613778

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 18-12-2002

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1091614 A	11-04-2001	EP 1091614 A2	11-04-2001

**NATIONAL INSTITUTE  
OF INDUSTRIAL PROPERTY**

**SEARCH REPORT**

drawn up on the ground of the  
last claims filed before the  
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>X</b> : particularly relevant if taken alone</p> <p><b>Y</b> : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p><b>A</b> : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p><b>O</b> : non-written disclosure</p> <p><b>P</b> : intermediate document</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>T</b> : theory or principle underlying the invention</p> <p><b>E</b> : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p><b>D</b> : document cited in the application</p> <p><b>L</b> : document cited for other reasons</p> <p><b>&amp;</b> : member of the same patent or corresponding document</p> </div> </div>			